

新北市沿近海漁業產量及漁獲物組成分析

一、前言

海洋資源日漸匱乏的今日，對於漁業資源的永續利用及相關保育措施的訂定是當今最重要的議題，然而漁業的發展隨著區域、時間、漁具及漁法的不同而有極大的差異，在訂定保育措施前必須通盤了解該區域的漁業種類、漁業資源量及其變動情形，從本市 103 年的漁業年報資料來看，本市之漁業生產量排序為全國第 8，佔全國總產量的 2.57%，然而本市之漁業生產量又以沿近海漁業貢獻最多，加總佔本市漁業產量的 98.8%，剩餘的 1.2%則為養殖漁業，故本分析係針對本市及所轄各區沿近海漁業產量及沿近海漁獲組成作初步探討。

二、本市近 5 年沿近海漁業產量變動

本市 104 年度沿近海漁業產量約為 21,338 公噸，較 103 年度的 23,152 公噸減產約 5%，而近 5 年最高產量為 101 年的 31,772 公噸，從近 5 年生產量變動圖(圖 1)可看出本市沿近海漁業產量有逐年減少的趨勢。

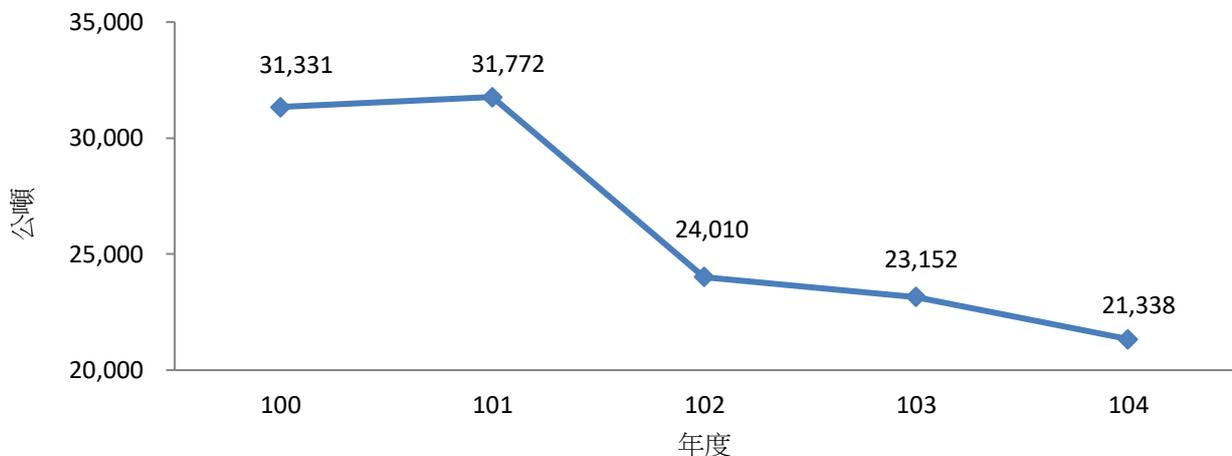


圖 1. 本市近 5 年沿近海漁業生產量折線圖

三、本市漁業種類產量比較

本市主要經營漁業種類有扒網、刺網、中小拖網、棒受網、雜魚延繩釣、曳繩釣、一支釣、籠具、飛魚卵漁業、魴鯪漁業、遊漁(兼營娛樂漁業)及其他沿岸漁業等共計 12 種(圖 2)，以本市 104 年沿近海漁業生產量 21,338 公噸為主體，產量最高的漁業種類為扒網漁業(12,935 公噸、60%)，其次依序為中小拖網(3,562 公噸、17%)及棒受網(2,956 公噸、14%)，其餘漁業產量皆不超過總產量的 3%，以區域來分析，本市共有淡水、金山、萬里、瑞芳及貢寮等 5 區，分述如下：

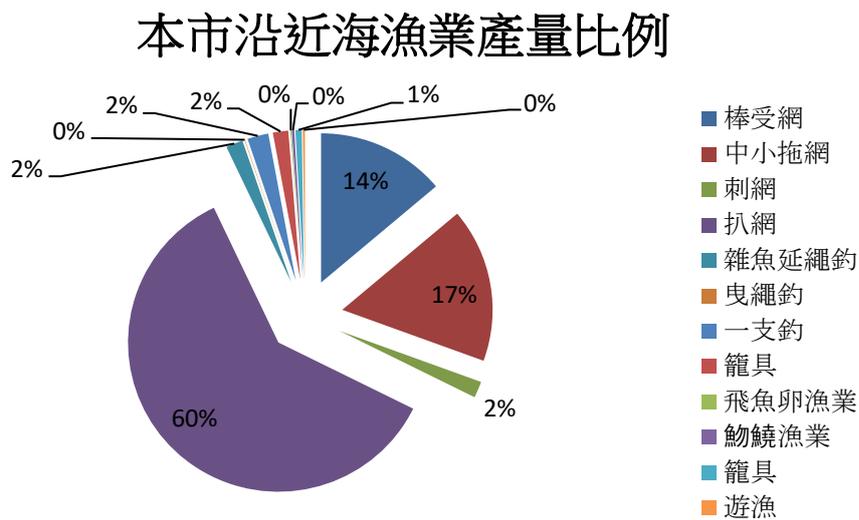


圖 2. 本市沿近海漁業產量圓餅圖

1. 淡水區 104 年沿近海漁業產量為 296 公噸，約佔全市總量的 1%(圖 3)，從圖 4 可看出其中產量最高的漁業為刺網漁業(168 公噸、57%)，其次依序為中小拖網(48 公噸、16%)、魴鯪漁業(45 公噸、15%)、籠具(28 公噸、10%)及雜魚延繩釣(6 公噸、2%)。

本市各區沿近海漁業產量比例

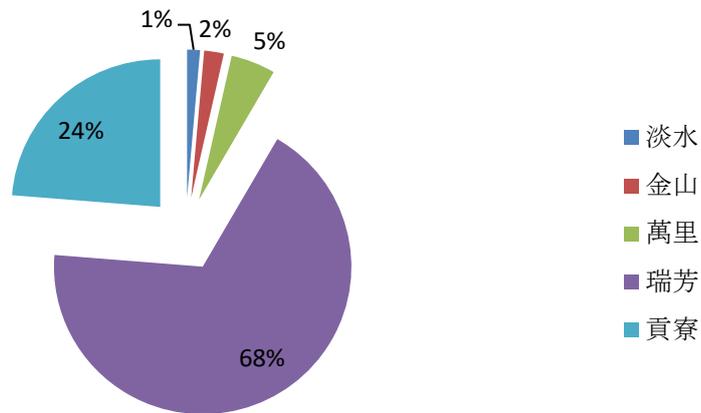


圖 3. 本市各區沿近漁業產量圓餅圖

淡水區沿近海漁業產量比例

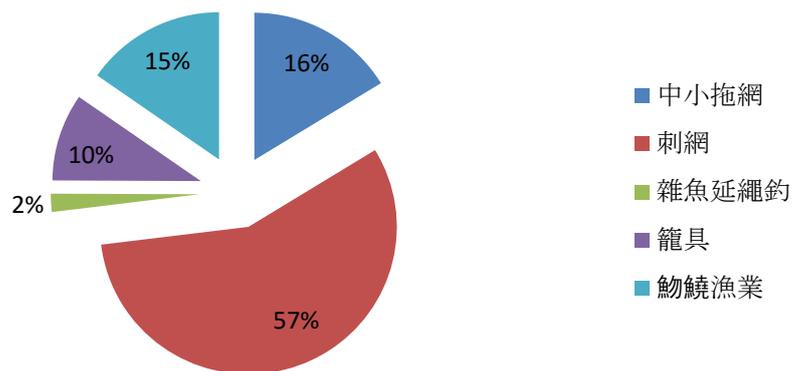


圖 4. 淡水區沿近海漁業產量圓餅圖

2. 金山區 104 年沿近海漁業產量為 452 公噸(圖 4)，約佔全市總量的 2%(圖 3)，從圖 5 可看出其中產量最高的漁業為一支釣(205 公噸、45%)，其次依序為籠具(105 公噸、23%)、雜魚延繩釣(85 公噸、19%)、棒受網(57 公噸、13%)及魷魚漁業(0.74 公噸、0.2%)。

金山區沿近海漁業產量比例

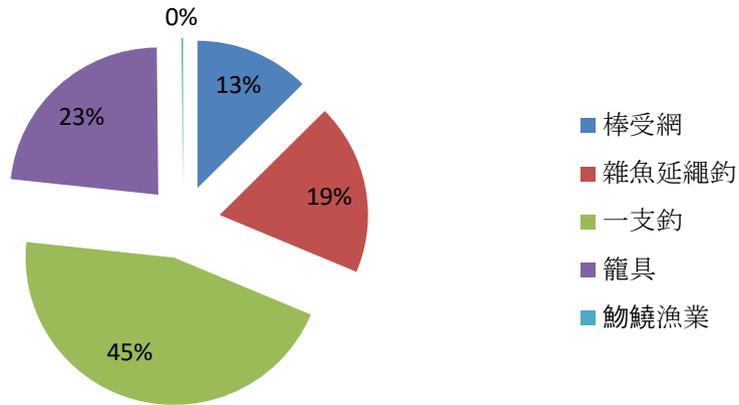


圖 5. 金山區沿近海漁業產量圓餅圖

3. 萬里區 104 年沿近海漁業生產量為 1,027 公噸，約佔全市總量的 5%(圖 3)，圖 6 中產量最高的漁業為中小拖網(261 公噸、25%)，其次依序為扒網(246 公噸、24%)、棒受網(223 公噸、22%)、籠具(200 公噸、19%)及刺網(37 公噸、4%)。

萬里區沿近海漁業產量比例

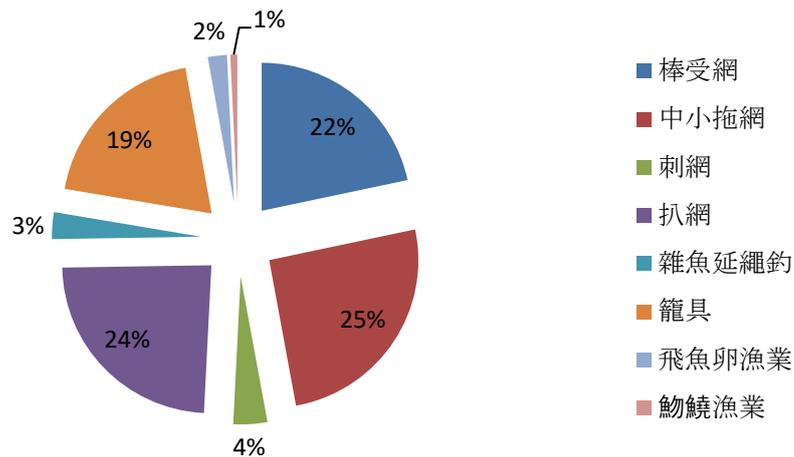


圖 6. 萬里區沿近海漁業產量圓餅圖

4. 瑞芳區 104 年沿近海漁業生產量為 14,389 公噸，約佔全市總量的 68%(圖 3)，圖 7 中產量最高的漁業為扒網(9,335 公噸、64%)，其次依序為中小拖網(3,253

公噸、22%)及棒受網(1,543 公噸、11%)。

瑞芳區沿近海漁業產量比例

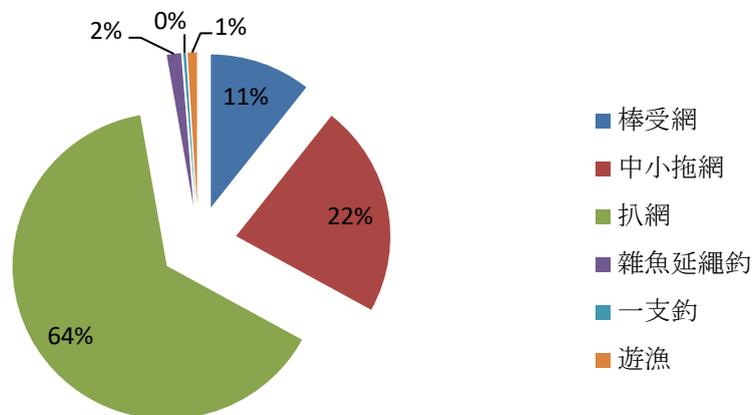


圖 7. 瑞芳區沿近海漁業產量圓餅圖

5. 貢寮區 104 年沿近海漁業生產量為 5,031 公噸，約佔全市總量的 24%(圖 3)，從圖 8 可看出產量最高為扒網(3,354 公噸、67%)，其次依序為棒受網(1,134 公噸、23%)、一支釣(237 公噸、5%)及刺網(171 公噸、3%)。

貢寮區沿近海漁業產量比例

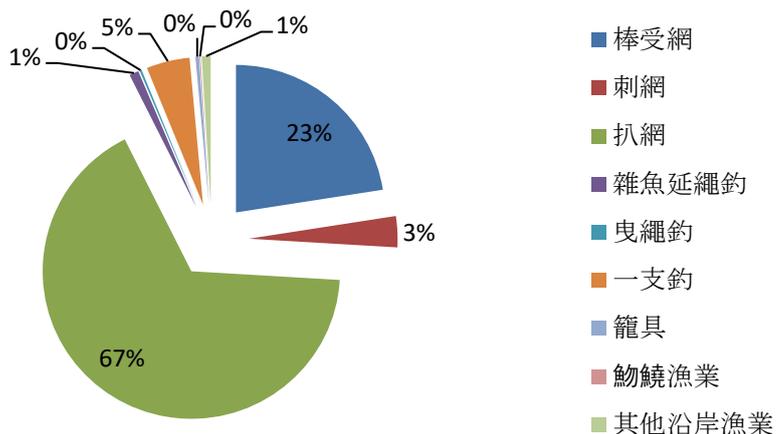


圖 8. 貢寮區沿近海漁業產量圓餅圖

四、本市各區沿近海漁業漁獲組成

1. 淡水區之漁獲組成以雜魚(29%)為最大宗(圖 9)，其次依序為鯔(18%)、劍蝦

(16%)、魩仔(15%)及白姑魚(6%)。

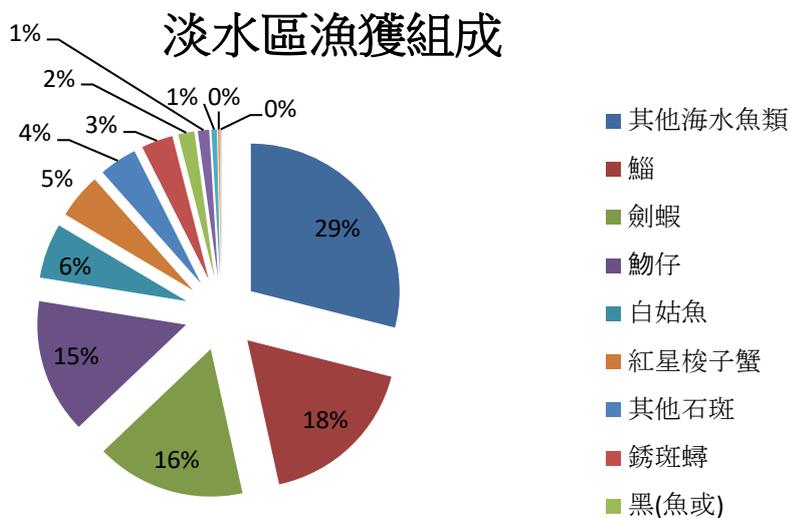


圖 9. 淡水區漁獲組成圓餅圖

2. 金山區之漁獲組成亦是以雜魚(22%)為最大宗 (圖 10)，其次依序為鎖管(22%)、白帶魚(13%)、紅星梭子蟹(12%)及鏽斑蟳(9%)。

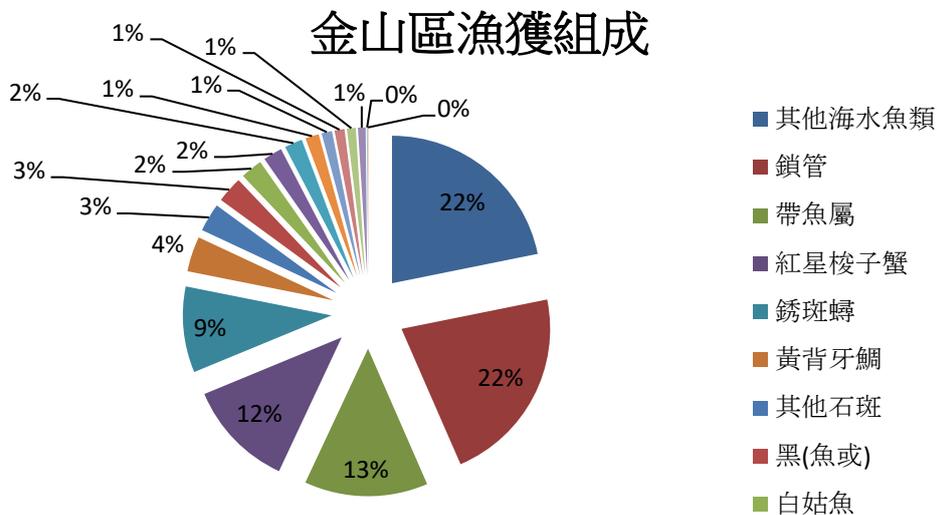


圖 10. 金山區漁獲組成圓餅圖

3. 萬里區漁獲組成以鎖管(37%)為最大宗(圖 11)，其次依序為雜魚(12%)、花腹鯖(12%)、紅星梭子蟹(9%)及魩(7%)。

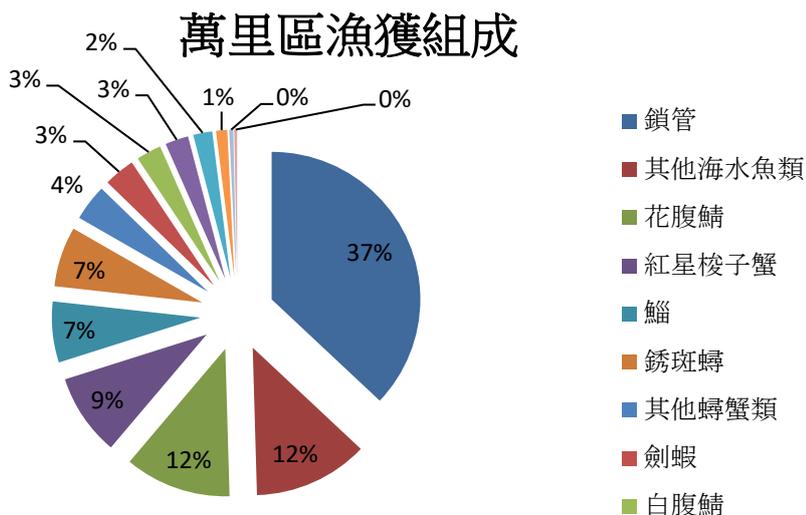


圖 11. 萬里區漁獲組成圓餅圖

4. 瑞芳區漁獲組成以花腹鯖(62%)為最大宗(圖 12)，其次依序為正鯷(12%)、鎖管(7%)及雜魚(7%)。

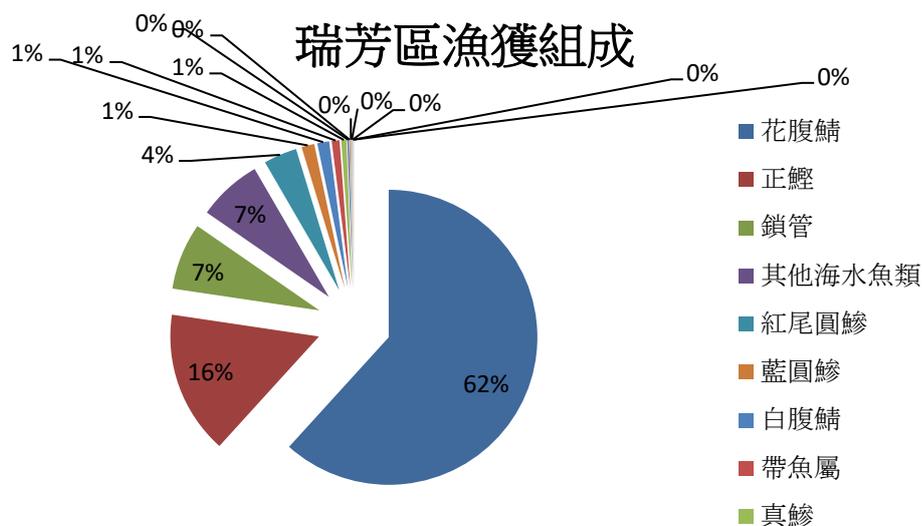


圖 12. 瑞芳區漁獲組成圓餅圖

5. 貢寮區漁獲組成以花腹鯖(54%)為最大宗(圖 13)，其次依序為圓花鯷(11%)、單棘魷(10%)及真鯪(9%)。

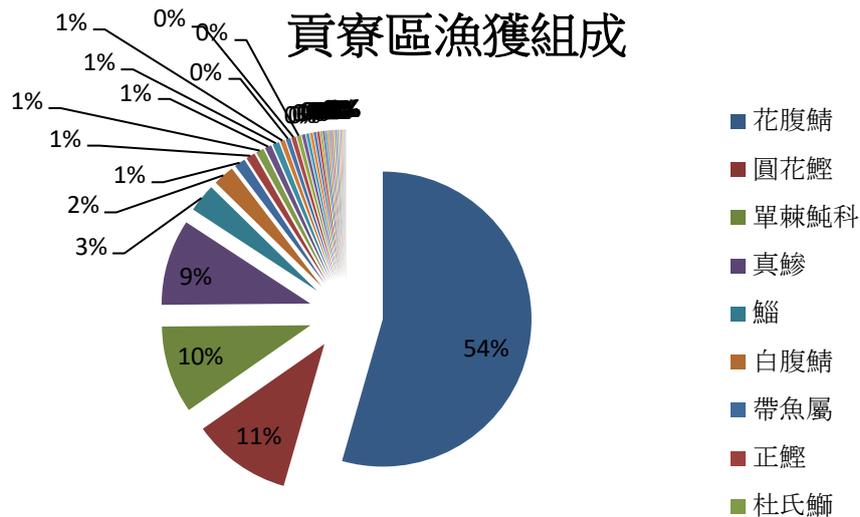


圖 13. 貢寮區漁獲組成圓餅圖

五、結論

綜合以上分區域漁業及漁獲種類分析，淡水區之主要漁業為刺網漁業，約佔該區總產量的 58%，刺網之漁獲對象較為複雜，其中以其他海水魚類及鰻魚最多，劍蝦則為該區拖網常見漁獲對象；金山區則以一支釣、籠具及棒受網為最大宗，一支釣的漁獲對象亦較為多樣，本區主要為其他海水魚類及帶魚，另本區之籠具主要漁獲對象為三點蟹及花蟹，小卷則為該區棒受網漁業主要漁獲對象；萬里區則無明顯主漁業，中小拖網、扒網、棒受網及籠具之產量相當，本區中小拖網及棒受網主要漁獲對象皆為鎖管，扒網之主要漁獲為花腹鯖，籠具則以三點蟹及花蟹為大宗；瑞芳區主要漁業為扒網、中小拖網及棒受網，該區扒網主漁獲對象為花腹鯖、正鯉及其他海水魚類，中小拖網主漁獲對象亦為花腹鯖，棒受網則以鎖管為主；貢寮區主漁業為扒網及棒受網，該區扒網主漁獲為花腹鯖、真鮫及白腹鯖，棒受網主漁獲對象則為圓花鯉及單棘鮪，鎖管反而較少量；另單從產量來看，本市之漁業產量最高為瑞芳區，其次為貢寮區；就捕獲之漁獲種類來看，貢寮區

漁獲種類較為多樣，淡水區相較則較為單調。

六、參考文獻

1. 行政院農業委員會漁業管理資訊系統

<https://tfb1.fa.gov.tw/PortalApp/menu/login.jsp>

2. 行政院農業委員會漁業統計年報

<https://www.fa.gov.tw/cht/PublicationsFishYear/>